

IV-P-4.7

KHẢO SÁT THÀNH PHẦN PHIÊU SINH THỰC VẬT TẠI RỪNG TRÀM GÁO GIỒNG TỈNH ĐỒNG THÁP

Nguyễn Thị Ngọc Ánh

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Phiêu sinh thực vật (PSTV) lần đầu tiên được khảo sát tại rừng tràm Gáo Giồng, tỉnh Đồng Tháp. Trong đề tài này, các mẫu PSTV và mẫu nước được thu ở 11 điểm trên các kênh chính và kênh phụ vào tháng 3/2012 (mùa khô). Kết quả đo đạc cho thấy môi trường khảo sát có tính acid, pH từ 5,1 – 6,1. Hàm lượng chất hữu cơ, chất dinh dưỡng chênh lệch nhiều giữa các điểm. Tổng cộng 368 taxa PSTV đã được ghi nhận thuộc 5 ngành trong đó ngành Euglenophyta chiếm ưu thế với 150 taxa. Số lượng cá thể PSTV phân bố không đều tại các điểm thu mẫu. Một số giống chiếm ưu thế như *Trachelomonas*, *Euglena*. Độ đa dạng và cân bằng của quần xã PSTV trong khu vực khảo sát không đồng nhất. Nghiên cứu cũng cho thấy mối quan hệ đồng biến giữa số lượng PSTV với hàm lượng dinh dưỡng và hàm lượng chất hữu cơ.

INVESTIGATE PHYTOPLANKTON COMPONENTS AT GAO GIONG MALALEUCA FOREST, DONG THAP PROVINCE

Abstract

Phytoplankton were investigated for the first time at Gao Giong malaleuca forest, Dong Thap province. In this study, plankton samples and water samples were collected at 11 stations along the streams in March 2012 (dry season). A total of 5 phyla, 368 taxa were identified, phyla Euglenophyta was the most abundant phylum with 150 taxa were recorded. The highest density of phytoplankton was found at the station P7 with 18800 individuals/L. Diversity and balance of plankton communities in the streams were heterogeneous. There were statistically significant relationships between the amount of phytoplankton and nutrient levels, as well as organic matter concentration.